



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

4SE306 Forskningsmetodik, 7,5 högskolepoäng
Research Methodology, 7.5 credits

Huvudområde

Systemekonomi

Ämnesgrupp

Industriell ekonomi och organisation

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2010-11-29

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt kunskaper motsvarande Engelska B.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- Redogöra för grunderna i vetenskapsteori och forskningsmetodik
- Formulera mål och avgränsningar för forsknings- och utvecklingsprojekt
- Välja och redogöra för val av metoder
- Redogöra för tidigare forskning av relevans för ett specifikt projekt
- Planera avancerade projekt
- Presentera resultat muntligt
- Presentera resultat i akademiska/tekniska rapporter

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Vetenskapsteori och forskningsmetodik
- Försöksplanering
- Forskningsetik
- Litteratursökning
- Skrivprocessen i framställningen av akademiska/tekniska rapporter
- Träning i muntlig presentationsteknik

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, seminarier och projektarbete.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Bedömningen av de studerandes prestationer är i huvudsak skriftlig och baseras på inlämnade rapporter och redovisningar. Även muntlig examination kan ingå.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

Övrigt

Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Björk, Lennart A. & Räisänen, Christine (2003). Academic writing: a university writing course. 3. [rev.] ed. Lund: Studentlitteratur. ISBN: 91-44-03074-6

Booth, Wayne C., Colomb, Gregory G. & Williams, Joseph M. (2008). The craft of research [electronic resource]. 3rd ed. Chicago: University of Chicago Press. ISBN: 0-226-06264-3

Chalmers, Alan F. (2003). Vad är vetenskap egentligen?, 3., omarb. uppl. Nora : Nya Doxa. ISBN 91-578-0425-7

Graziano, Anthony M. & Raulin, Michael L. (2010). Research methods: a process of inquiry. 7th ed. Boston: Allyn and Bacon. ISBN: 978-0-205-63745-4

Yin, Robert K. (2007). Fallstudier: design och genomförande. 1. uppl. Malmö: Liber. ISBN: 978-91-47-08643-6